

Zestaw grup pompowych ze sprzęgło-rozdzielaczem **MINI-DUO**



Zestaw **MINI-DUO** to kompletny system grup pompowych do 40kW pozwalający na kompaktowe i funkcjonalne rozwiązanie zabudowy kotłowni. Wszystkie komponenty zestawu cechują się wysoką jakością, a zestaw wyposażony jest w izolowany rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym, grupy pompowe z pompami Womix **WPO 25-60/130** oraz uchwyt mocujący. System dostępny jest w 5 konfiguracjach, które pozwalają na zastosowanie go w większości instalacji domowych. Dla zwiększenia nadzoru nad parametrami pracy instalacji dostępny jest dodatkowy zestaw 4 zaworów kulowych z termometrami pozwalający na śledzenie temperatury obiegów grzewczych i łatwy demontaż pompy.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	2,2 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110 °C
Podłączenie:	strona instalacyjna: 1" GW strona kotłowa: 1" GW
Moc grzewcza:	40 kW
Pompa:	WPO 25-60/130

Zestaw wraz z zaworami kulowymi



Zestaw wraz z zaworami kulowymi oraz separatorem



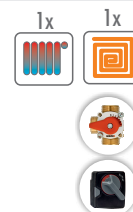
Zestaw grup pompowych ze sprzęgło-rozdzielaczem **MINI-DUO**



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw grup pompowych ze sprzęgło-rozdzielaczem MINI-DUO 1 z pompami Womix WPO 25-60/130	604901	III

Zestaw **MINI-DUO 1**:

- 1x grupa pompowa bez mieszacza (obieg c.w.u lub grzejnikowy),
- 1x grupa pompowa z zaworem mieszającym obrotowym, siłownikiem i zaworem zwrotnym (obieg ogrzewania podłogowego),
- 2 zawory zwrotne montowane na powrocie grup w rozdzielaczu
- uchwyty naścienne.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw grup pompowych ze sprzęgło-rozdzielaczem MINI-DUO 2 z pompami Womix WPO 25-60/130	604902	III

Zestaw **MINI-DUO 2** z grupami:

- 1x grupa pompowa bez mieszacza (obieg c.w.u lub grzejnikowy),
- 1x grupa pompowa z termostatycznym zaworem mieszającym 20-45° i zaworem zwrotnym (obieg ogrzewania podłogowego),
- 2 zawory zwrotne montowane na powrocie grup w rozdzielaczu
- uchwyty naścienne.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw grup pompowych ze sprzęgło-rozdzielaczem MINI-DUO 3 z pompami Womix WPO 25-60/130	604903	III

Zestaw **MINI-DUO 3** z 2 grupami:

- 2x grupa pompowa z zaworem mieszającym obrotowym, siłownikami i zaworami zwrotnymi (obieg ogrzewania podłogowego),
- 2 zawory zwrotne montowane na powrocie grup w rozdzielaczu
- uchwyty naścienne.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw grup pompowych ze sprzęgło-rozdzielaczem MINI-DUO 4 z pompami Womix WPO 25-60/130	604904	III

Zestaw **MINI-DUO 4** z 2 grupami:

- 2x grupa pompowa bez mieszacza (obieg c.w.u lub grzejnikowy),
- 2 zawory zwrotne montowane na powrocie grup w rozdzielaczu
- uchwyty naścienne.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw grup pompowych ze sprzęgło-rozdzielaczem MINI-DUO 5 z pompami Womix WPO 25-60/130	604905	III

Zestaw **MINI-DUO 5** z 2 grupami:

- 2x grupa pompowa z termostatycznym zaworem mieszającym 20-45° i zaworami zwrotnymi (obieg ogrzewania podłogowego),
- 2 zawory zwrotne montowane na powrocie grup w rozdzielaczu
- uchwyty naścienne.

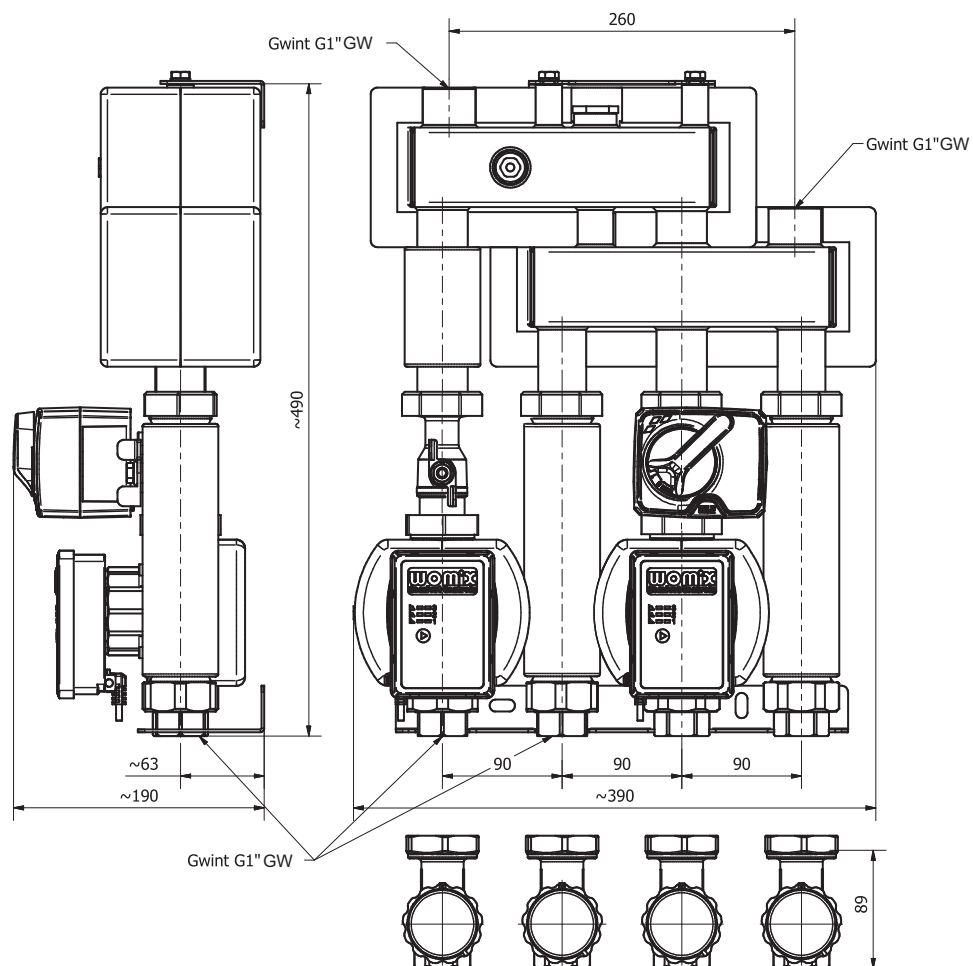


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw zaworów kulowych z termometrem i uszczelką do systemu MINI-DUO	604900	III

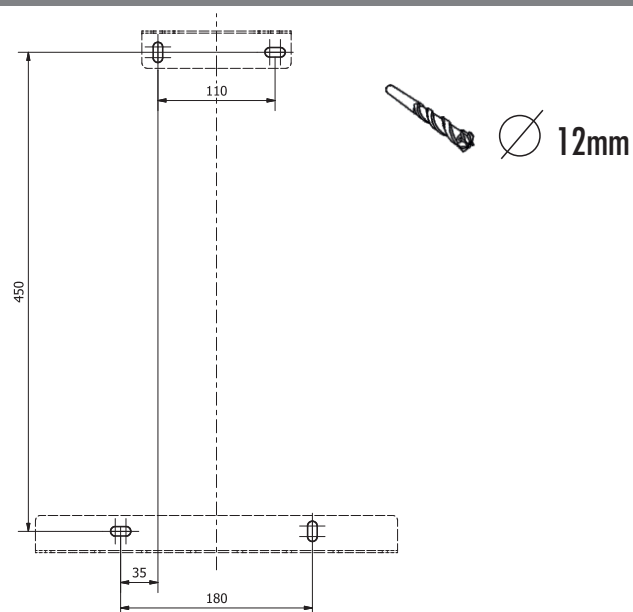
Zestaw zawiera komplet 4 zaworów kulowych wyposażonych w termometry oraz uszczelki EPDM.



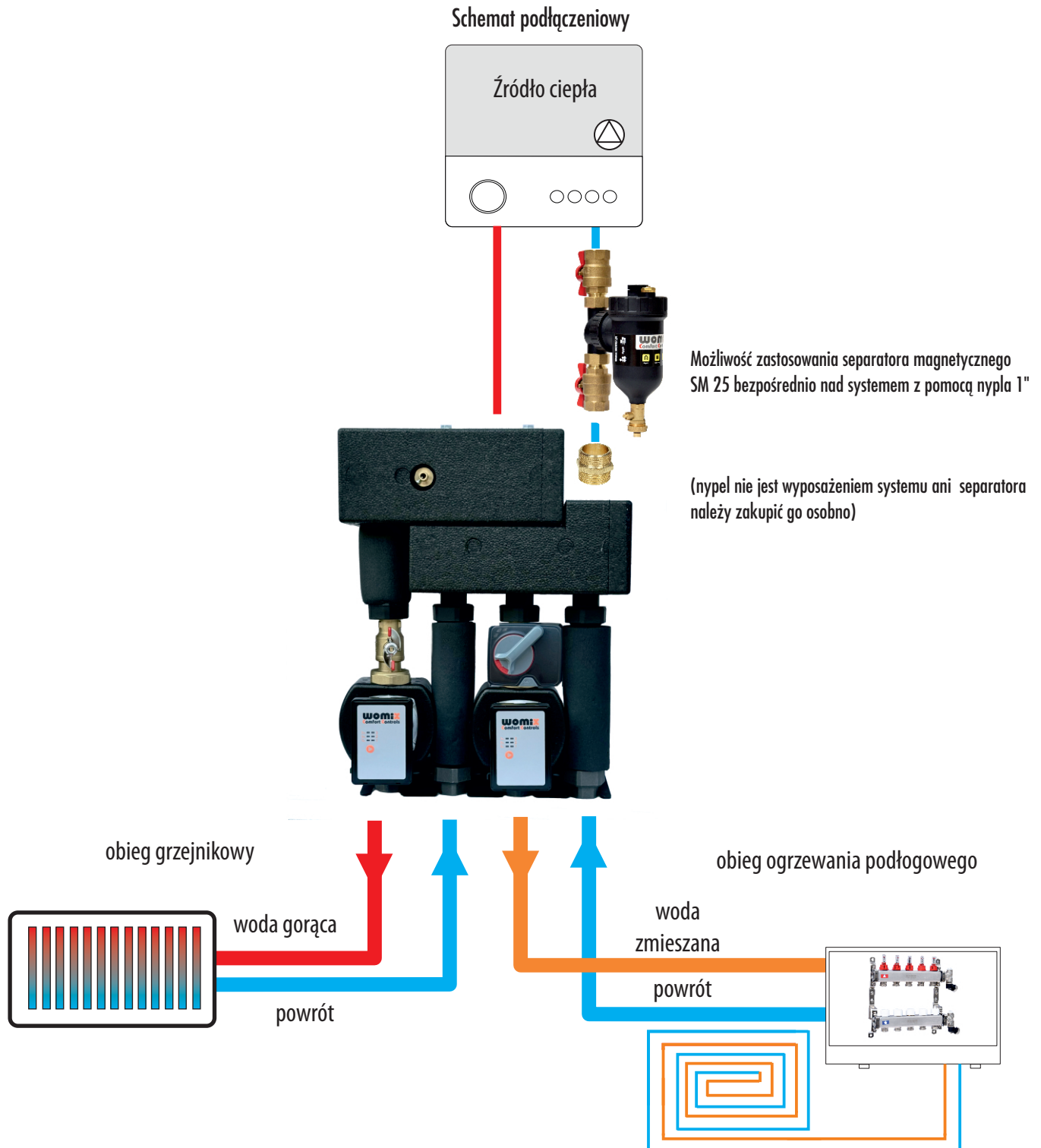
Schemat wymiarowy zestawu



Montaż uchwytów na ścianie

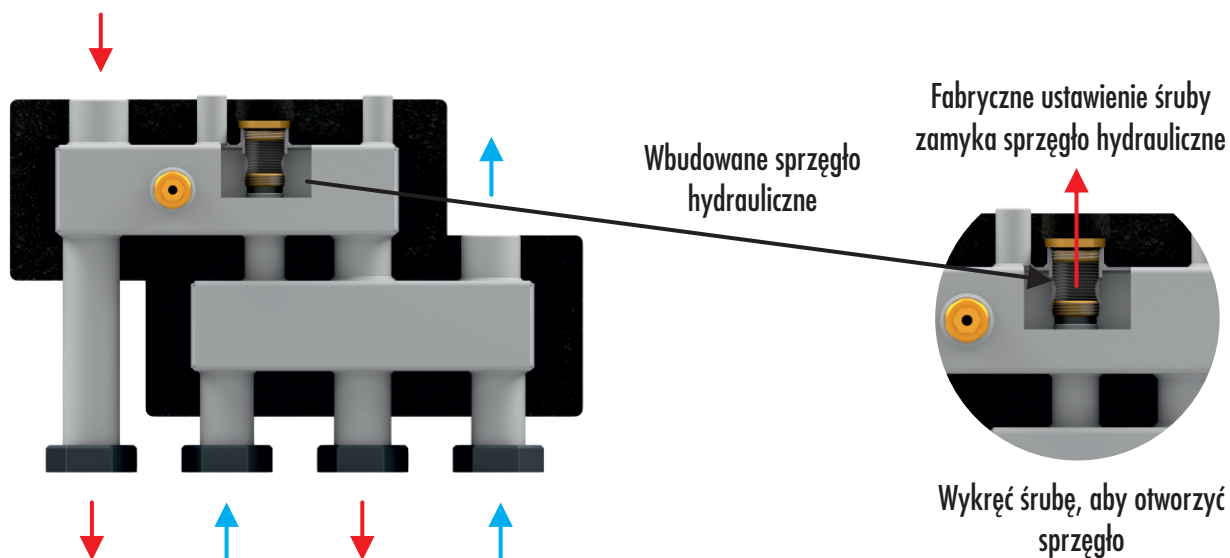


Przykład zastosowania zestawu **MINI-DUO**

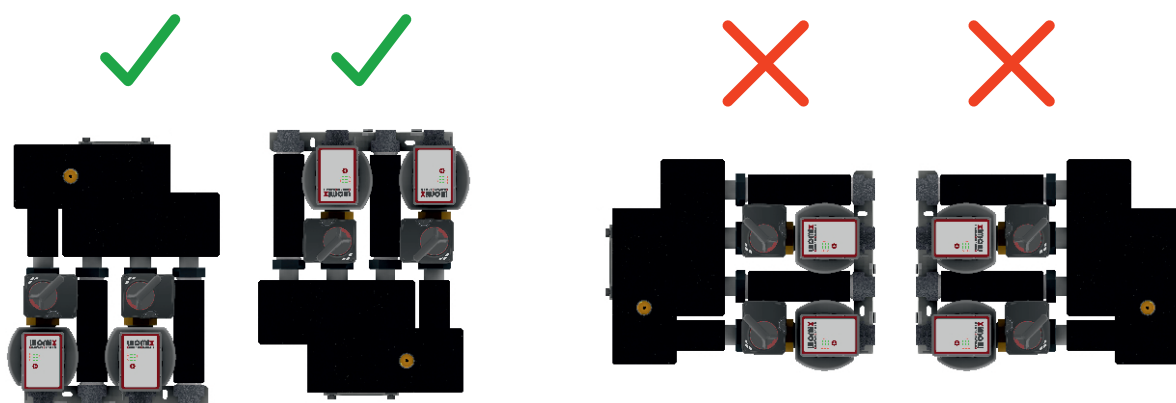


Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.





Możliwe pozycje montażu zestawu na ścianie



Charakterystyka pompy WPO 25 - 60/130

Dane techniczne:

Maksymalna wysokość podnoszenia:

6,0 m

Maksymalne natężenie przepływu:

3500 l/h

Pobór mocy P1(W):

4-45

Napięcie zasilania:

1x 230V 50Hz

Poziom ciśnienia akustycznego:

<43 dB(A)

EEL:

≤ 0,20

Klasa cieplna:

TF110

Temperatura otoczenia:

0 C - 60 C

Temperatura medium:

-10 C - 110 C

Maksymalne ciśnienie robocze:

10 bar (1MPa)

Dopuszczalne media pompowe:

woda grzewcza zgodnie z wytycznymi normy VDI 2035
mieszanka woda/glikol 1:1.

